

Porovnejte plochu oceánů a pevniny. Ukažte na mapě světa jejich rozložení.

Zemský povrch pokrývá přibližně ze tří čtvrtin voda. Voda je rozložena nerovnoměrně. Většinu (asi 97%) tvoří voda slaná, dále 2% představuje voda v podobě ledu a sněhu. Použitelné je tedy přibližně 1% vody, kterou člověk využívá pro svoji potřebu.

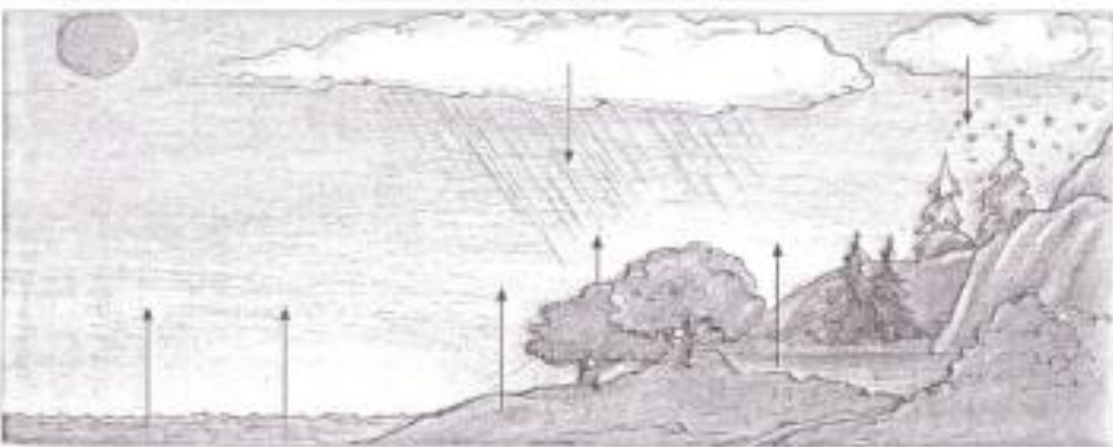


Rozložení vody na zemském (satelitní snímek)

Voda vytváří vodní obal Země – hydrosféru. Chemicky čistou látkou je pouze destilovaná voda, její složení udává chemický vzorec H₂O. Voda v přírodě je směs složená z čisté vody, rozpuštěných minerálních látek, kyslíku, oxidu uhličitého, mikroorganismů a pevných nečistot.

Je voda v přírodě směsí stejnorodou, nebo různorodou? V jakých skupenstvích se voda na Zemi vyskytuje?

Přeměnami skupenství vody dochází k neustálému oběhu vody v přírodě.



Oběh vody v přírodě

Popište podle obrázku oběh vody v přírodě. Vysvětlete změny skupenství při tání, tuhnutí, vypařování a zkapalnění.

NAPIŠ ODPOVĚDI DO SEŠITU!

1. CO TO JE HYDROSFÉRA?
2. CHEMICKÝ VZOREC VODY?
3. CO JE TO DESTILOVANÁ VODA?
4. KOLIK PROCENT TVOŘÍ SLANÁ VODA?